

補助事業概要の広報資料

補助事業番号 23-01-083

補助事業名 平成23年度 難病に関する研究機器の整備補助事業

補助事業者名 公益財団法人日本心臓血圧研究振興会

1. 補助事業の概要

(1) 事業の目的

先天性心臓病の多くは手術が非常に困難であり、重症例が多い難病と考えられています。今回の研究で申請した分離型（人工心肺回路と作動装置本体が分かれている）人工心肺は、小児心臓手術の際に使用され、これにより人工心肺回路が短くなることにより患者様の身体への負担を少なくする（低侵襲型人工心肺）有効な方法です。この他にも人工心肺中に発生して身体に悪影響を及ぼす血管作動性物質を透析フィルターを使用して除去するなど当院で研究してきた様々な手法を組み合わせることにより、より理想に近い低侵襲型人工心肺装置を開発し、同疾患をもつ患者様に寄与したいと考えています。

(2) 実施内容

総合的な低侵襲開心術システムの開発のため、メラ人工心肺装置HAS IIを、公財）日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院に導入しました。

名称：メラ人工心肺装置HAS II

数量：一式

価格：27,500,000円

用途：難病に関する研究



2. 予想される事業実施効果

現在まで多くの症例に使用しましたが、患者様への身体的負担の減少効果については満足すべき結果が得られています。当初の予定通り、今後術後データなどを解析し、その有効性を客観的に検証することにより、より安全性が高く低侵襲な手術を実現するための「総合的な低侵襲開心術システム」の開発を進める予定です。

3. 本事業により作成した印刷物

平成23年度事業報告書（約800部）（平成24年8月頃完成予定）
ポスター

4. 事業内容についての問い合わせ

団体名：公益財団法人日本心臓血圧研究振興会

住所：162-0054

東京都新宿区河田町8-1

代表者名：理事長 細田 瑛一（リジチョウ ホソダサイチ）

担当部署：事務局（ジムキョク）

担当者名：数見由紀（カズミュキ）

電話番号：03-3357-7643

F A X：03-3353-8090

E-mail：なし

U R L：<http://www.sakakibara-heart.com/jigyou/kifu-hojyo.html>